SAMSUNG

Televisor LCD

LW15N13W
LW17N13W

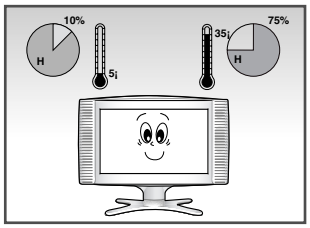
Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual
e guarde-o para consultas futuras.

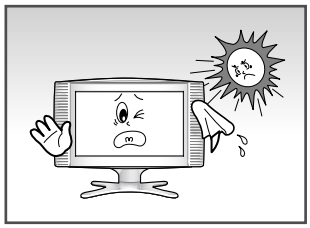
MENUS
TELETEXTO
IMAGEM NA IMAGEM

Instruções de segurança

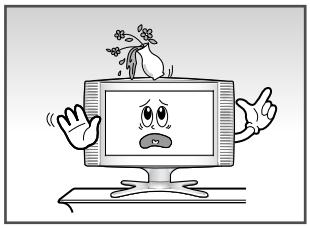
Estas figuras representam os cuidados a ter com o televisor.



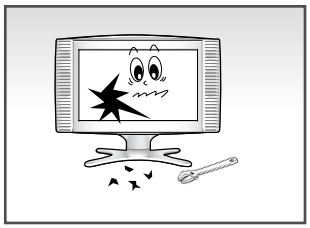
NÃO exponha o televisor a temperaturas (abaixo de 5°C e acima de 35°C) ou humidade (inferior a 10% e superior a 75%) extremas.



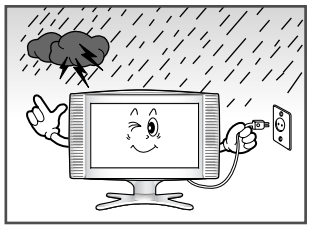
NÃO exponha o televisor à incidência directa dos raios solares.



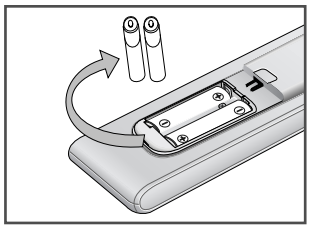
NÃO molhe o televisor.



Se o televisor se avariar, não tente repará-lo. Contacte um serviço de assistência técnica qualificado.



Desligue o televisor da tomada e da antena durante uma trovoada (especialmente se houver relâmpagos).



Se não utilizar o telecomando durante um longo período de tempo, retire as pilhas e guarde-as num local seco e frio.

ESTE DISPOSITIVO NÃO PODE SER UTILIZADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS

Cuidado

CAIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA TRASEIRA; NO INTERIOR DO TELEVISOR NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO UTILIZADOR. A ASSISTÊNCIA SÓ PODE SER EXECUTADA POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

☛ ***A tensão de corrente é indicada na parte de trás do televisor e a frequência é de 50 ou 60Hz.***

O símbolo de relâmpago com ponta de seta dentro do triângulo é um sinal de aviso que informa que existe "tensão perigosa" dentro do produto.

O ponto de exclamação dentro do triângulo é um sinal de aviso que o informa de que existem instruções importantes sobre o produto.

AVISO: PARA EVITAR DANOS QUE POSSAM PROVOCAR UM INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO EXPONHA O APARELHO A CHUVA OU HUMIDADE.

Modo	Sistema
CW/WS	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G,D/K, I, L/L', NTSC4.43
CS	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G,D/K, I, NTSC4.43/3.58

Obrigado por ter adquirido um televisor SAMSUNG.

Leia estas instruções cuidadosamente, uma vez que podem ser úteis para utilizar o televisor mais facilmente.

Índice

◆ PERFACIO
- Instruções de segurança 3
- Cuidado 3

◆ LIGAR E PERPAR O TELEVISOR
- Painéis de controlo 6
- Painéis de ligação.....7
- Botão de espera do televisor 8
- Ligar a uma rede de televisão por cabo ou a uma antena 9
- Ligar um videogravador sem ligação AV 9
- Ligar um equipamento de recepção por satéliter 10
- Ligar um descodificador.....10
- Inserir as pilhas no telecomando 11
- Ligar e desligar o televisor.....12
- Colocar o televisor no modo de espera 12
- Conhecer melhor o telecomando.....13
- Função Plug and Play.....14
- Seleccionar o idioma 15

◆ PROGRAMER OS CANAIS
- Memorização automática de canais 16
- Ordenar os canais memorizados.....17
- Memorização manual de canais 18
- Atribuir nomes aos canais 20
- Saltar os canais não desejados.....21
- Sintonização fina dos canais 22
- Alterar o padrão da imagem 23
- Regular as programações da imagem.....23
- Seleccionar o formato da imagem 24
- Fixar a imagem 24

◆ REGULAR O SOM
- Regular o volume.....25
- Desligar o som temporariamente.....25
- Seleccionar o padrão de som 26
- Regular as programações de som.....26
- Seleccionar o modo de som 27
- Seleccionar o som da melodia.....27
- Dolby Virtual 28
- Regular o volume automaticamente 28
- Ligar os auscultadores.....29
- Regular as suas preferências para os auscultadores.....29
- Seleccionar o som 30

Índice

◆ PROGRAMAR A IMAGEM
- Função PIP (imagem na imagem) 30
- Programar o modo de Ecrã azul 32

◆ ACERTAR A HORA
- Programar o temporizador Sleep (desactivação) 32
- Acertar e ver a hora 33
- Ligar e desligar automaticamente o televisor 34

◆ SETTING THE PC
- Ligar à entrada do PC 35
- Regular a qualidade do ecrã 36
- Alterar a posição do ecrã 36
- Mudar o padrão de cores do ecrã 37
- Regular as programações de cor do ecrã 37

◆ UTILIZAR A FUNÇÃO DE TELETEXTO
- Descodificador de teletexto 38
- Ver a informação de teletexto 38
- Seleccionar uma página de teletexto específica 39
- Utilizar a opção FLOF para seleccionar uma página de teletexto 40
- Memorizar as páginas do teletexto 40

◆ INFORMAÇÕES SOBRE LIGAÇÕES E RECOMEMDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO
- Ligar às entradas/saídas AV1 ou 2 SCART 41
- Ligar à entrada RCA (AV2) 41
- Ligar à entrada de S-Video 42
- Ver imagens a partir de fontes externas 42
- Ligar a ficha do cabo de alimentação (Apenas para o Reino Unido) 43
- Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica 44
- Modos de visualização 46
- Ligar a um suporte de montagem de braço ou de parede 47
- Pé retráctil 48
- Instalar dispositivo de montagem compatível com VESA 48
- Ranhura Kensington 49
- Características técnicas 50
- Atribuições de pinos 51

Símbolos

Carregar

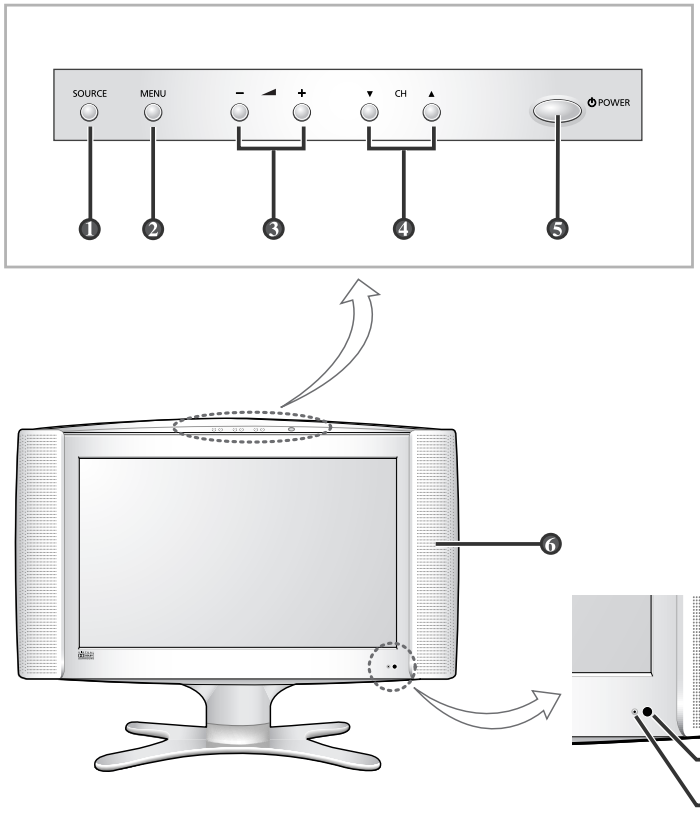
Empurrar

Importante

Carregar sem

soltar

Painéis de controlo



❶ SELECÇÃO DE FONTE	❺ LIGAÇÃO
❷ SELECÇÃO DE MENUS	❻ COLUNA
❸ REGULAR O VOLUME	❼ SENSOR DO TELECOMANDO
❹ SELECÇÃO DE CANAIS	❽ INDICADOR DE STAND-BY (ESPERA)

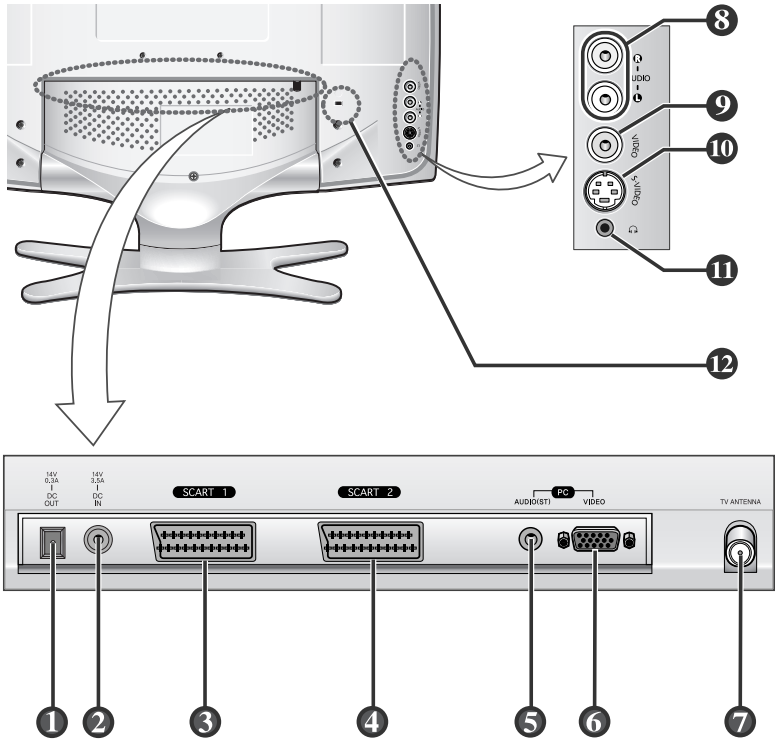
➢ ***Utilizar os botões do painel***

Se o telecomando deixar de funcionar ou se o perder, pode utilizar os controlos do painel do televisor para:

- Ligar o televisor quando estiver no modo de espera e seleccionar os canais (▲P / ▼P)
- Aceder ao menu local (**MENU**)
- Regular o volume (+ / −)
- Alternar entre os modos de entrada de vídeo (**SOURCE**)

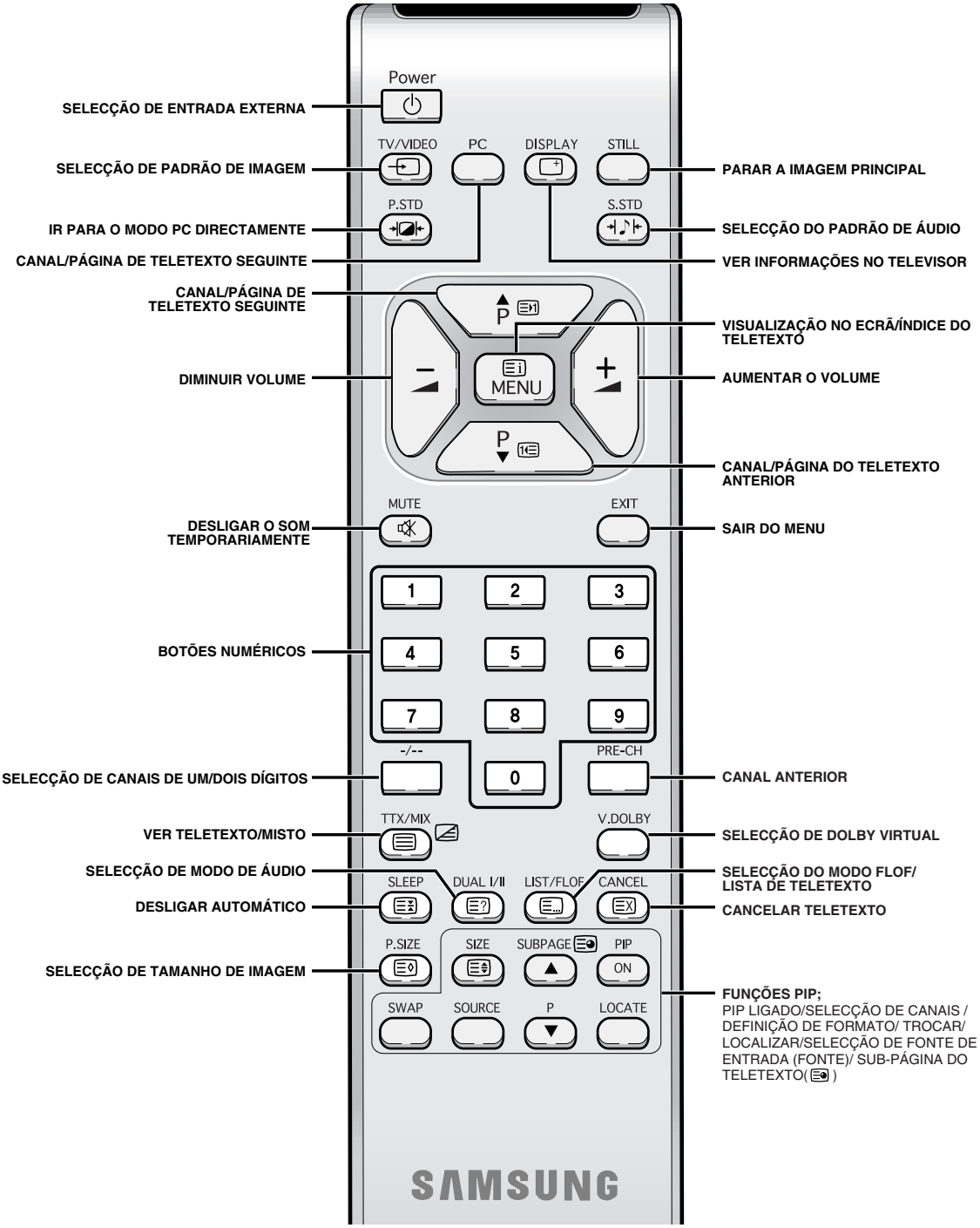
Painéis de ligação

Parte de trás do televisor



❶ CONECTOR POWER OUTPUT
❷ CONECTOR POWER INPUT
❸ CONECTOR SCART 1 (ENTRADA/SAÍDA DE VÍDEO/ÁUDIO, ENTRADA RGB)
❹ CONECTOR SCART 2 (ENTRADA/SAÍDA DE VÍDEO/ÁUDIO)
❺ CONECTOR DE ENTRADA DE ÁUDIO DO PC
❻ CONECTOR DE ENTRADA DE VÍDEO DO PC
❼ CONECTOR DE ENTRADA DA ANTENA
❽ CONECTORES DE ENTRADA DE ÁUDIO DE RCA
❾ CONECTOR DE ENTRADA DE VÍDEO DE RCA
❿ CONECTOR DE ENTRADA DE S-VIDEO
⓫ CONECTOR DOS AUSCULTADORES
⓬ RANHURA KENSINGTON (CONSULTE A PAGINA 49)

Botão de espera do televisor

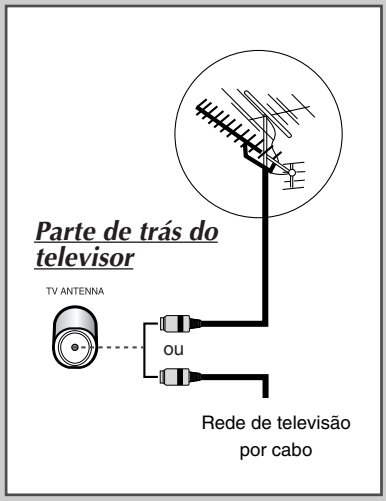


➢ *Se o televisor estiver perto de um candeeiro aceso, é provável que o funcionamento do transmissor seja lento ou incorrecto.*

Ligar a uma rede de televisão por cabo ou a uma antena

Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor tem de receber um sinal de uma das seguintes fontes:

- ***Uma antena externa***
- ***Uma rede de televisão por cabo***
- ***Uma rede de satélite (consulte a página 10 para obter mais informações***



1 Nos três primeiros casos ligue o cabo de entrada de rede ou da antena à tomada coaxial 75& na parte de trás do televisor.

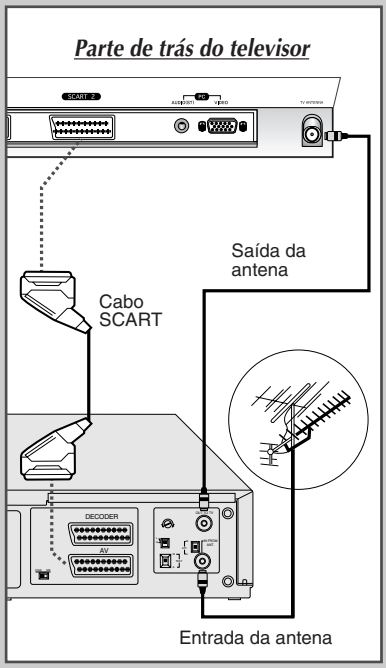
2 Se utilizar uma antena interior, pode ser necessário ligá-la quando sintonizar o televisor, de forma a obter uma imagem nítida e clara. Para obter mais informações, consulte:
- "Memorização automática dos canais" na página 16
- "Memorização manual dos canais" na página 18

➢ Se pretende subscrever um serviço de televisão por cabo, contacte o revendedor.

Ligar um videogravador sem ligação AV

Pode ligar um videogravador ao televisor utilizando um:

- ***Cabo coaxial***
- ***Cabo SCART***
- ***Cabo S-Video***



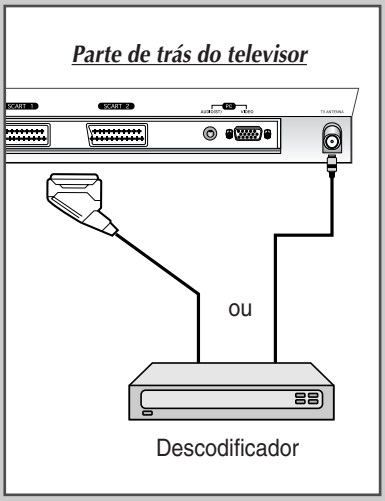
1 Ligue o cabo de entrada da antena à respectiva tomada do videogravador.

2 Ligue o cabo coaxial à:
- Tomada de saída da antena do videogravador
- Tomada de entrada da antena do televisor

3 Para obter uma melhor qualidade de imagem, assim como simplificar o procedimento de instalação do videogravador, pode ligar um cabo SCART entre:
- A tomada de AV (SCART) no videogravador
  e
- Uma tomada SCART na parte de trás do televisor

4 Siga as instruções fornecidas com o videogravador para sintonizar o videogravador com o televisor.ATT.

Ligar um equipamento de recepção por satéliter



Para poder assistir à emissão de programas de televisão através de uma rede de satélite, é necessário ligar um equipamento de recepção por satélite à televisão.

➢ ISe quiser ligar um equipamento de recepção por satélite e o videogravador, tem de ligar o:

- Receptor ao videogravador
- Videogravador ao televisor
  (consulte as páginas 41~42 para obter mais informações)

Caso contrário, ligue o receptor directamente ao televisor.

Utilizar um cabo SCART

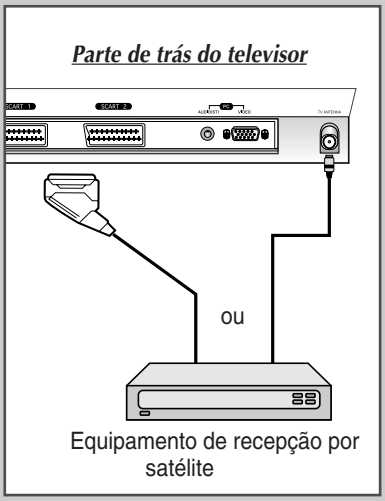
Ligue o cabo SCART do receptor a uma das tomadas SCART na parte de trás do televisor.

Utilizar um cabo coaxial

Ligue o cabo coaxial à:

- Tomada de saída do receptor.
- Tomada de entrada da antena da televisão.

Ligar um descodificador



IPara descodificar um sinal de transmissão codificado, é necessário ligar um descodificador ao televisor.

➢ Se quiser ligar um descodificador e o videogravador, tem de ligar o:

- Descodificador ao videogravador
- Videogravador ao televisor
  (consulte as páginas 42~42 para obter mais informações)

Caso contrário, ligue o descodificador directamente ao televisor.

Utilizar um cabo SCART

Ligue o cabo SCART do receptor a um dos conectores SCART na parte de trás do televisor.

Utilizar um cabo coaxial

Ligue o cabo coaxial à:

- Tomada de saída do receptor.
- Tomada de entrada da antena da televisão.

Inserir as pilhas no telecomando

É necessário inserir ou substituir as pilhas no telecomando quando:

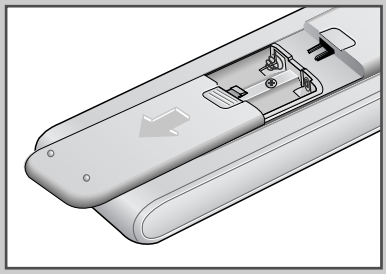
- ***Adquirir o televisor***
- ***Verificar que o telecomando já não funciona correctamente***

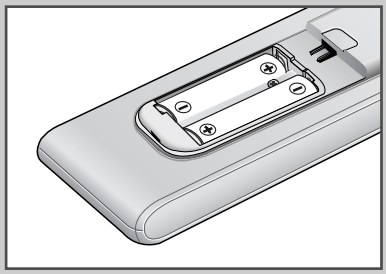
1 Retire a tampa da parte de trás do telecomando carregando no símbolo para baixo e depois puxe com firmeza para a retirar.

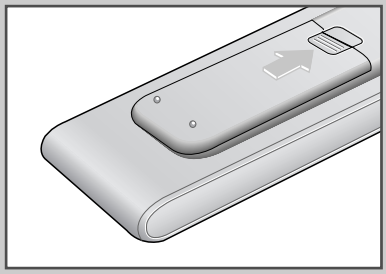
2 Insira duas pilhas R03, UM4, “AAA” de 1,5V ou equivalentes, respeitando as polaridades:
- \+ da pilha corresponde a + no telecomando
- \- da pilha corresponde a - no telecomando

3 Coloque novamente a tampa, alinhando-a com a base do telecomando e empurre-a até encaixar.

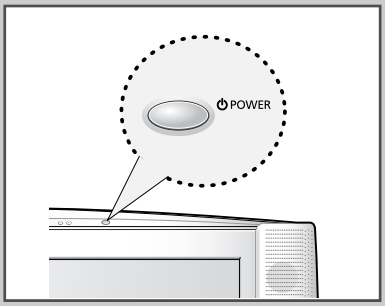
➢ Não misture os tipos de pilha, ou seja, pilhas alcalinas com pilhas de manganês.







Ligar e desligar o televisor



O cabo de ligação à corrente está ligado à parte de trás do televisor.

☛ Se adquiriu este televisor no Reino Unido, consulte a página 43 para obter mais instruções sobre como ligar as fichas.

1 Ligue o cabo de ligação à corrente numa tomada adequada.

➢ A tensão de corrente é indicada na parte de trás do televisor e a frequência é de 50 ou 60Hz.

2 Carregue no botão **POWER** (⏻) na parte da frente do televisor.

Resultado: O indicador de espera acende-se no painel frontal.

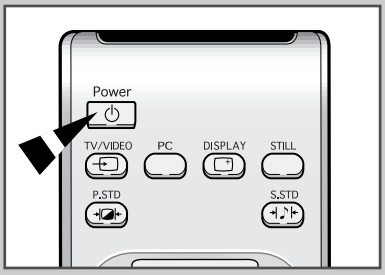
3 Carregue no botão **POWER** (⏻) no telecomando para ligar o televisor.

Resultado: É seleccionado automaticamente o último programa a que assistiu.

➢ Quando liga o televisor pela primeira vez, é-lhe pedido para seleccionar o idioma no qual os menus vão ser apresentados (consulte a página 14).

4 Para desligar o televisor, carregue no botão Ligar/Desligar (⏻) novamente.

Colocar o televisor no modo de espera



O televisor pode ser colocado no modo de espera de forma a reduzir:

- ***Consumo de energia***

O modo de espera pode ser útil quando quiser deixar de ver televisão temporariamente (durante uma refeição, por exemplo).

1 Carregue no botão **POWER** (⏻) no telecomando.

Resultado: O ecrã desliga-se e aparece um indicador de espera verde na parte da frente do televisor.

2 Para voltar a ligar o televisor, carregue no botão **POWER**(⏻) novamente ou num botão numérico.

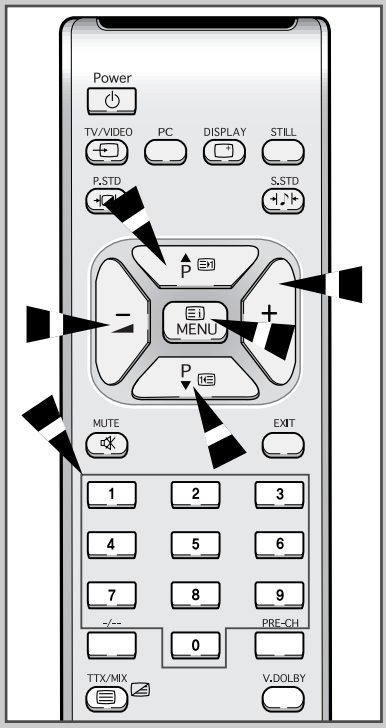
➢ Não deixe o televisor no modo de espera durante um longo período de tempo (quando for de férias, por exemplo).Desligue o aparelho carregando no botã Ligar/Desligar (⏻) na parte da frente do televisor. É aconsel hável desligar o televisor da tomada e da antena.

Conhecer melhor o telecomando

O telecomando é normalmente utilizado para:

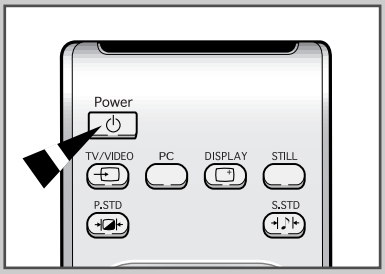
- ***Mudar de canal e regular o volume***
- ***Programar o televisor utilizando o sistema de menus***

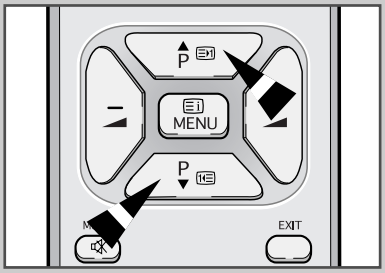
A tabela que se segue mostra os botões mais utilizados e as respectivas funções.

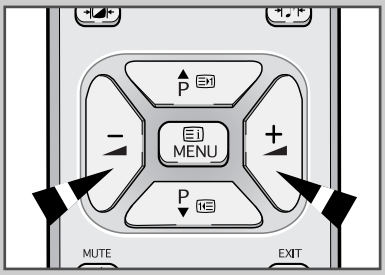


Botão	Função de visualização	Função do menu
P▲	Utilizada para ver o canal memorizado seguinte.	-
P▼	Utilizada para ver o canal previous stored channel.	-
	➢ Nos canais de dois dígitos, o segundo dígito tem de ser introduzido imediatamente após o primeiro. Se não o fizer, aparece um canal que só tenha um dígito.	
−	Utilizada para diminuir o volume.	-Utilizada para confirmar a escolha.
+	Utilizada para aumentar o volume.	-Utilizada para confirmar a escolha.
	-	Utilizada para: ◆ Ver um menu que contenha selecções para a opção de menu actual. ◆ Procurar canais para a frente/para trás manualmente ◆ Aumentar/diminuir um valor da opção de menu
MENU	Utilizada para ver o sistema de menus.	Utilizada para voltar ao menu anterior ou à visualização normal.
0 a 9	Utilizada para ver os canais correspondentes.	Utilizada para ver o canal correspondente directamente.

Função Plug and Play







Quando o televisor é ligado, ocorrem duas programações de cliente básicas, automática e subsequentemente. Estão disponíveis as seguintes programações.

1 Se o televisor estiver no modo de espera, carregue no botão **POWER** (⏻) no telecomando.

Resultado: Aparece a mensagem Plug & Play. A mensagem pisca durante algum tempo e depois aparece o menu Idioma automaticamente.

2 Seleccione o idioma adequado carregando no botão ▲P ou ▼P .

3 Carregue no botão **MENU** para confirmar a escolha.

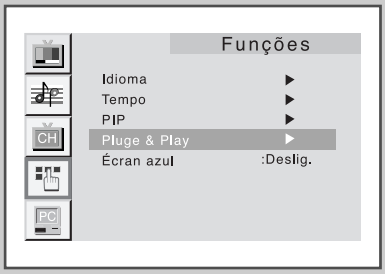
Resultado: O menu **Tempo** aparece automaticamente.

4 Carregue no botão + ou − para se mover para a hora ou os minutos.Acerte a hora ou os minutos carregando no botão ▲P ou ▼P (consulte"Acertar a hora" na página 33)

5 Quando terminar, aparece a mensagem **Enjoy your watching** e, em seguida, é activado o canal que foi memorizado.

Função Plug and Play

Se pretende repor as definições desta função...



1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Funções**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Funções**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a função **Plug & Play**.

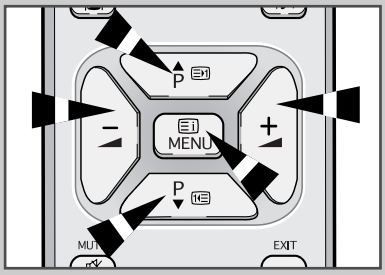
4 Carregue no botão + ou −.

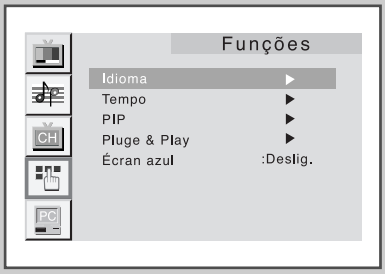
Resultado: Aparece a mensagem **Plug & Play** .

5 Para obter mais informações sobre como configurar, consulte a página anterior.

Seleccionar o idioma

Quando utilizar o televisor pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e indicações.





1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Funções**.
Carregue no botão + ou − .

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Funções**.
A opção **Idioma** é seleccionada.

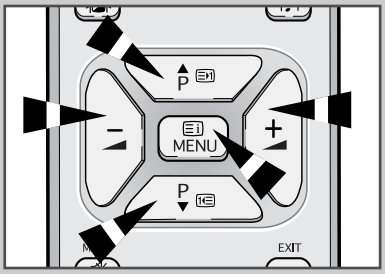
3 Carregue no botão + ou − novamente.

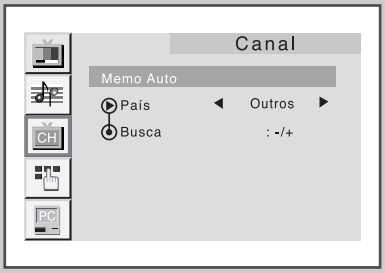
Resultado: Aparecem os idiomas disponíveis.

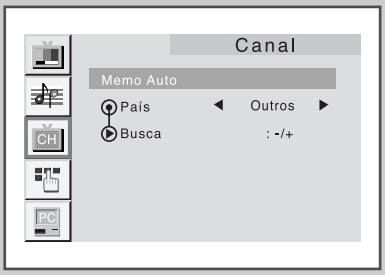
4 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar o idioma adequado.

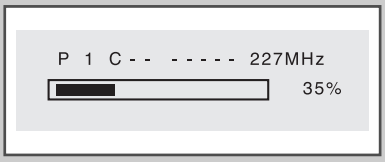
5 Quando obtiver as programações pretendidas, carregue no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

Memorização automática de canais









Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontre). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos.No entanto, pode ordenar os números manualmente e eliminar os canais que não pretende ver (consulte as páginas 17~19 para obter mais informações).

1 Carregue no botão **MENU** .

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Canal**.
Carregue no botão + ou − .

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a função **Ordenar**.
Carregue no botão + ou − .

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Ordenar**.

4 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **País**.

5 Carregue no botão + ou − para seleccionar o país.
Se seleccionou a opção Outros mas não quiser ler o intervalo de frequência PAL, memorize os canais manualmente (consulte a página 18).

6 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Busca**.
Carregue no botão + ou − .

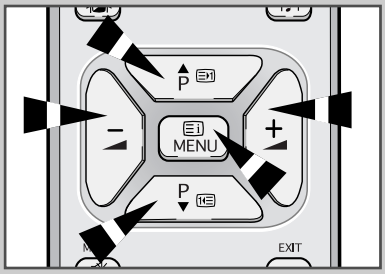
Resultado: A procura termina automaticamente. Os canais são ordenados e memorizados pela ordem que aparecem no intervalo de frequência, (da frequência mais fraca à mais elevada).
O programa seleccionado é apresentado.

➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **MENU**.

7 Depois dos canais estarem memorizados, pode:
- Ordená-los pela ordem pretendida (consulte a página 17)
- Sintonizar a recepção dos canais, caso seja necessário (consulte a página 22)
- Atribuir um nome aos canais memorizados (consulte a página 20)

Ordenar os canais memorizados

A operação de ordenamento permite-lhe alterar os números de programas dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar ATM. Pode eliminar os canais não desejados.

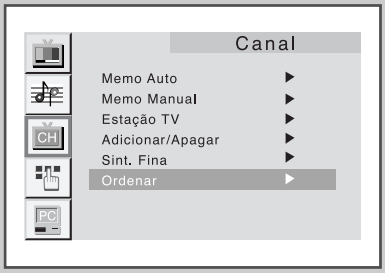


1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Canal**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

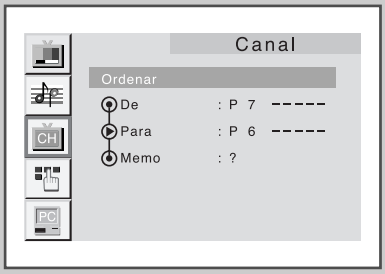


4 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Ordenar**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparece o menu **Ordenar**.

6 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **De**.

7 Carregue no botão + ou − para seleccionar o canal pretendido.



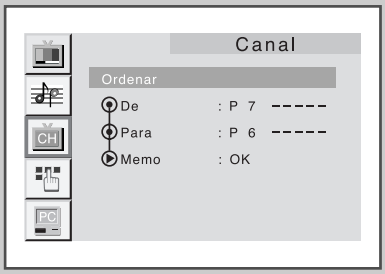
8 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Para**.

9 Carregue no botão + ou − para seleccionar o número do programa para o qual o canal vai ser transferido.

10 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Memo**.

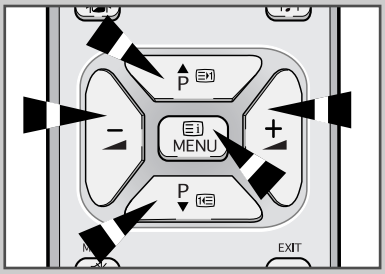
11 Carregue no botão + ou − para seleccionar a opção **OK**.

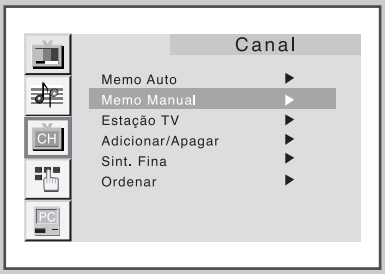
Resultado: O canal é transferido para uma nova posição e os outros canais são mudados de forma adequada.

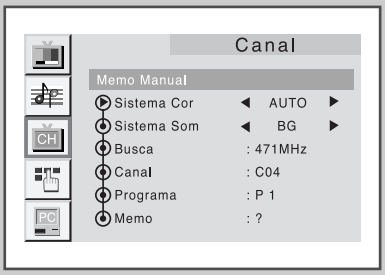


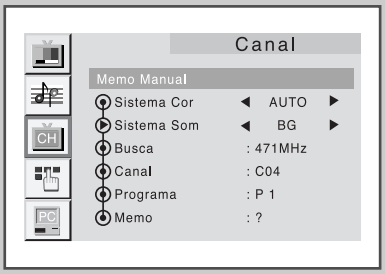
12 Repita os passos **6** to **11** de forma a que todos os canais fiquem nos números de programa pretendidos.

Memorização manual de canais









Pode memorizar até 100 canais de televisão, incluindo os canais recebidos através de televisão por cabo.

Quando memoriza canais manualmente, pode escolher:

- ***Se pretende memorizar ou não os canais encontrados***
- ***O número do programa pelo qual pretende identificar cada canal memorizado***

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Canal**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a função **Memo Manual**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparece o menu **Memo Manual**.

4 Caso necessário, indique a norma de emissão requerida carregando no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção

Sistema Cor seguido de Carregue no botão + or −
As cores padrãosão apresentadas pela seguinte ordem:

Auto → PAL → SECAM → NT4.43

5 Seleccione a opção **Sistema Som** carregando no botão ▲P ou ▼P ,e, em seguida, carregando no botão + or −. As cores padrão são apresentadas pela seguinte ordem:

BG → DK → I → L

6 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Memo**.

7 Carregue no botão + ou − para seleccionar a opção **OK**.

Memorização manual de canais

8

Se...	Carregue no...
Souber o número do canal a memorizar.	◆ No botão▲P ou ▼P para seleccionar **Canal** ◆ + ou − para indicar o número requerido
Não souber o número select do canal **Search**	◆ Do canal▲P or ▼P para seleccionar ◆ + ou − para iniciar a procura

Resultado: O sintonizador percorre as frequências até sintonizar o primeiro canal ou o canal que seleccionou no ecrã.

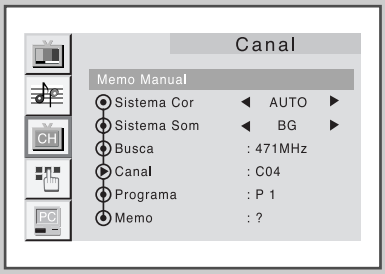
9 Para atribuir um número de programa a um canal, seleccione **Programa**. Carregue no botão + ou − até localizar o número correcto.

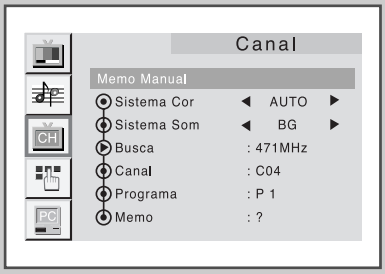
10 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Memo**.

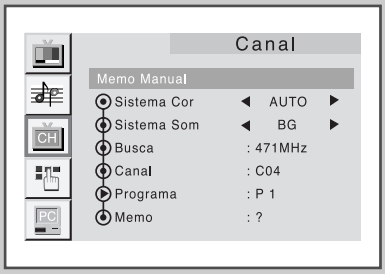
11 Carregue no botão + ou − para seleccionar a opção **OK**.

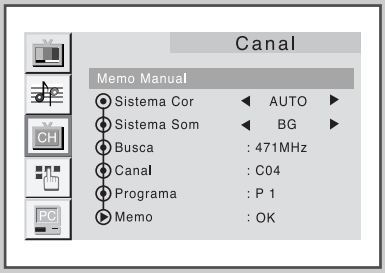
12 Para memorizar o canal e o número de programa associado, carregue no botão **MENU** .

13 Repita os passos **10** a **15** para cada canal que quiser memorizar.

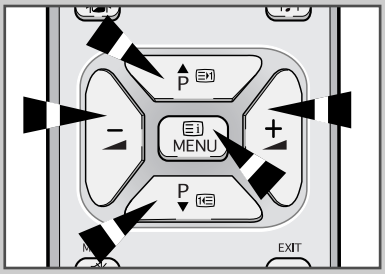


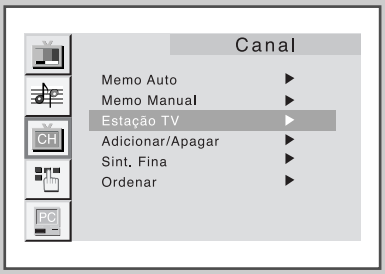


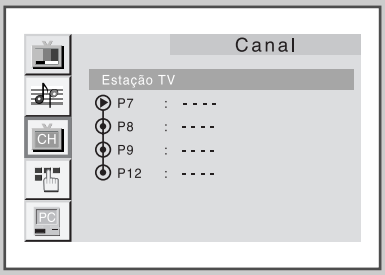


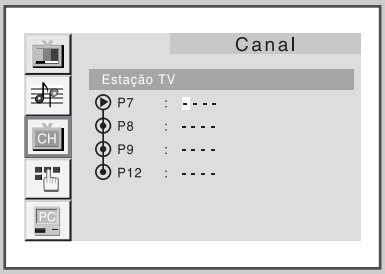


Atribuir nomes aos canais









Os nomes dos canais serão atribuídos automaticamente quando a informação do canal é transmitida. Estes nomes podem ser alterados o que lhe permite atribuir nomes novos.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Canal**.
Carregue no botão + ou −

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Estação TV**.
Carregue no botão + ou − .

Resultado: O menu **Estação TV** aparece com o canal actual automaticamente seleccionado.

4 Se necessário, seleccione o canal a que quer atribuir um nome novo Carregando no botão ▲P ou ▼P .

5 Carregue no botão + ou −

Resultado: Aparecem as indicações de setas à volta da caixa do nome.

6

Para...	**Carregue no...**
Seleccionar uma letra,número ou símbolo	Botão▲P ou ▼P
Se mover para a letra seguinte	Botão +
Se mover para a letra anterior	Botão −

➢ Os caracteres disponíveis são:
- Letras do alfabeto (A ... Z)
- Números (0 ... 9)
- Caracteres especiais (_, –, espaço)

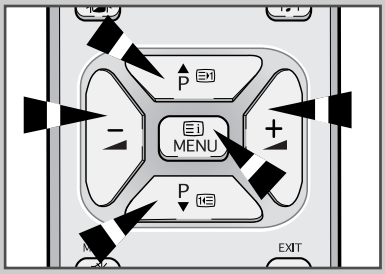
7 Pode dar um nome nova a todos os canais.

8 Quando terminar de introduzir o nome, carregue no botão **MENU** para confirmar o nome.

Saltar os canais não desejados

Pode excluir os canais desejados da operação de varrimento dos canais. Quando percorrer os canais memorizados, não aparecem os canais que escolheu saltar.

Todos os canais que não tenha escolhido especificamente saltar, aparecem durante o varrimento.

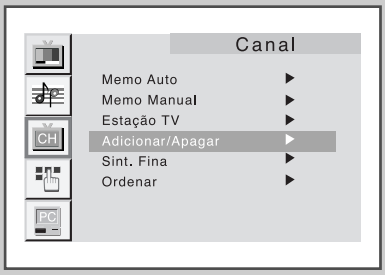


1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

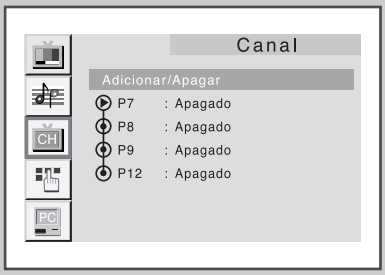
2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Canal**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.
Aparece o menu **Canal**.



3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Adicionar/Apagar**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparece o menu **Adicionar/Apagar**.

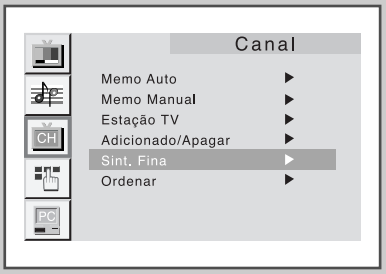


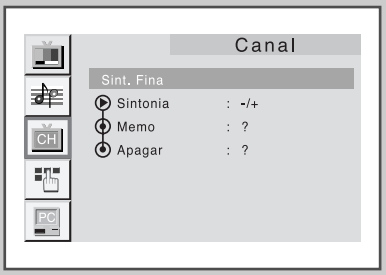
4 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar o canal desejado.

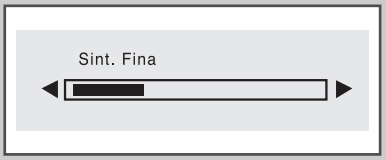
5 Para adicionar ou eliminar o canal desejado carregando no botão + ou −.

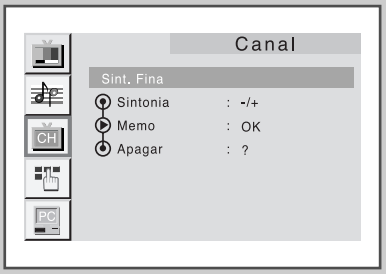
6 Depois de terminar de adicionar e eliminar os canais, carregue várias vezes no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

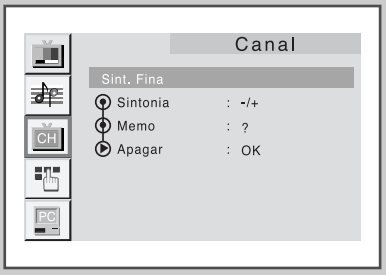
Sintonização fina dos canais











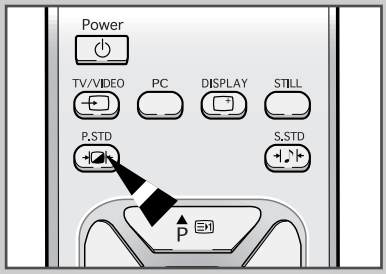
Utilize a sintonização fina para regular um canal determinado, para obter uma recepção óptima.

1	Carregue no botão **MENU** Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Canal**. Carregue no botão + ou −. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**
3	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Sint. Fina**. Carregue no botão + ou −.
4	Carregue no botão + ou − para regular a sintonização fina.
5	Carregue no botão ▲P ou ▼Ppara seleccionar a opção **Memo**.
6	Carregue no botão + or − para seleccionar a opção **OK**.
7	**Para repor as definições da sintonização fina.** Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Apagar**, e depois carregue em + ou − para seleccionar **OK**.

Alterar o padrão da imagem

Pode utilizar o telecomando para seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização. Estão disponíveis os seguintes efeitos de imagem:

- ***Pessoal, Standard, Dynamic, Filme, Suave***



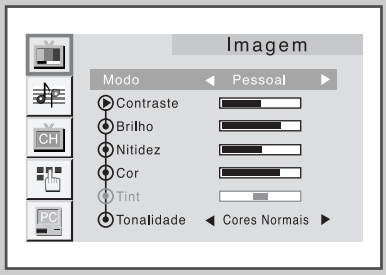
Para seleccionar o efeito de imagem desejado, basta carregar no botão **P.STD**(◪) do telecomando.

☛ Também pode seleccionar estas opções utilizando a opção Regular do grupo Imagem. Se alterar as programações de **`Contraste`**, **`Brilho`**, **`Nitidez`**, **`Cor`**, **`Tint`** (só NTSC) ou **`Tonalidade`**. cor no menu **`Imagem`**, a opção **`Pessoal`** é seleccionada automaticamente.

Regular as programações da imagem

O televisor tem várias programações que lhe permitem controlar a qualidade da imagem:

- ***Contraste, Brilho, Nitidez, Cor, Tint (só NTSC), Tonalidade***



1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **`Imagem`**.

2 Carregue no botão + ou −

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção que quer alterar.

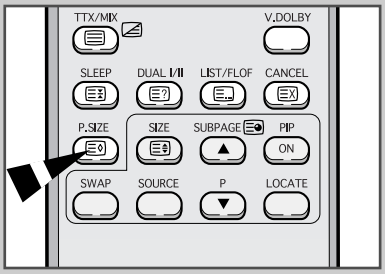
➢ Se seleccionar o modo **`Pessoal`**, aparece o menu **`Ajuste`**.

4

Para regular...	**Carregue no...**
◆ Contraste ◆ Brilho ◆ Nitidez ◆ Cor ◆ Tint (só NTSC)	◆ Botão + or −. Resultado: Aparece a barra horizontal.
◆ Tonalidade	◆ Botão + or −. Result: Selecciona a opção desejada (Cores Normais, Cores Quentes, Cores Frias).

5 Quando obtiver as programações, carregue várias vezes no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

Seleccionar o formato da imagem



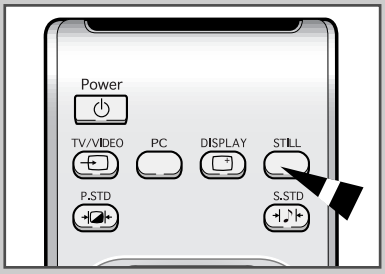
Para seleccionar o formato de imagem que melhor corresponde aos requisitos de visualização, basta carregar no botão "P.SIZE".

Os efeitos de imagem apresentados abaixo estão disponíveis pela seguinte ordem:

Auto wide → Efeito Wide → Panorâmico → Zoom → 4:3

Formato da imagem	Descrição
Auto Wide	O formato do ecrã é regulado automaticamente quando introduz um sinal de PAL Plus (WSS).
Efeito Wide	Definição para o formato de ecrã 16:9
Panorâmico	Utilize este modo para o formato 16:9 de uma imagem panorâmica
Zoom	Expansão de uma imagem 16:9 para a totalidade do ecrã.
4:3	Definição para o formato normal de 4:3.

Fixar a imagem



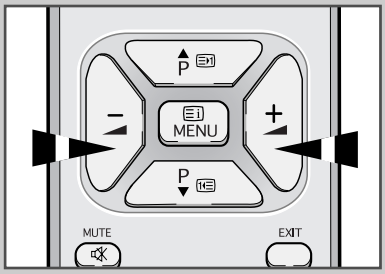
Carregue no botão STILL para fixar uma imagem em movimento e torná-la numa imagem parada.
Carregue novamente para cancelar.

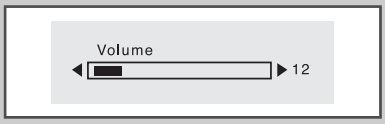
➢ Esta função não funciona no modo PC.
NT4.43 não é suportado no ecrã secundário.

Regular o volume

Pode regular o volume utilizando o telecomando.

Para...	carregue sem soltar...
Aumentar o volume	O botão +
	Resultado: Aparece uma barra horizontal e o volume aumenta até soltar o botão. O cursor move-se para a direita para indicar o volume.
Diminuir o volume	O botão −
	Resultado: Aparece uma barra horizontal e o volume diminui até soltar o botão. O cursor move-se para a esquerda para indicar o volume.





➢ O televisor tem regulações de som adicionais.
Para obter mais informações, consulte as páginas 25 a 30.

Desligar o som temporariamente

Pode desligar o som temporariamente.

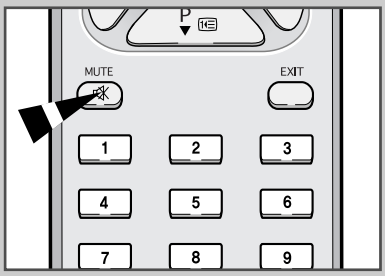
Exemplo: Se quiser atender o telefone.

1 Carregue no botão **MUTE**(🔇).

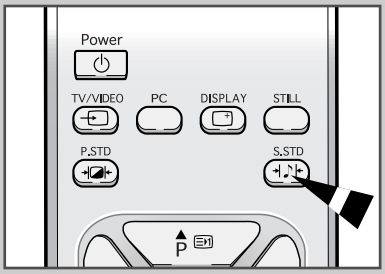
Resultado: O som desliga-se e aparece “Sem Som”.

2 Quando quiser voltar a ligar o som, carregue novamente no botão **MUTE**(🔇)ou num dos botões de volume.

Resultado: O som volta ao volume anterior e a indicação “Sem Som” desaparece



Seleccionar o padrão de som



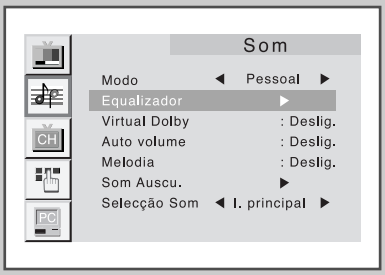
Pode utilizar o telecomando para seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar quando estiver a ver uma emissão determinada. Estão disponíveis os seguintes efeitos de som;

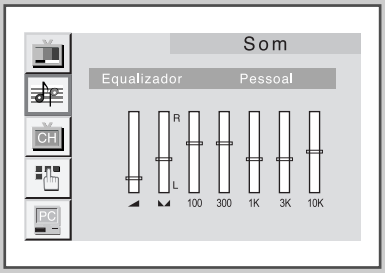
- ***Pessoal, Standard, Musica, Filme, Discurso***

Para seleccionar o efeito de som desejado, basta carregar no botão **S.STD**(♪)do telecomando.

☛ Também pode seleccionar estas opções utilizando a opção **Equalizador** do grupo **Som**.

Regular as programações de som





Pode regular as programações de som abaixo de forma a adaptarem-se às suas preferências pessoais. Estão disponíveis as seguintes programações:

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **som**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **som**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Equalizador.**.
Se seleccionar o modo **Pessoal**, aparece o menu **Equalizador**.

4 Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparece o menu **Equalizador**.

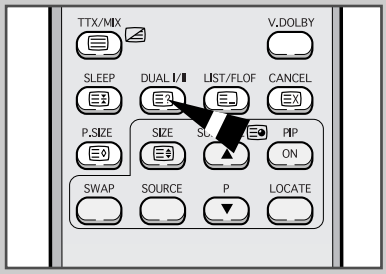
Para...	Carregue no...
Alterar uma programação	Botão▲P ou ▼P
Se mover para a programação seguinte	Botão +
Se mover para a programação anterior	Botão −

5 Quando obtiver as programações desejadas, carregue várias vezes no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

☛ Se alterar as programações **Equalizador**, o som padrão muda automaticamente para **Pessoal**.

Seleccionar o modo de som

YPode programar o modo de áudio utilizando DUAL I/II. Quando carregar neste botão, o modo de som actual aparece no canto Predefinição do tipo de áudio.

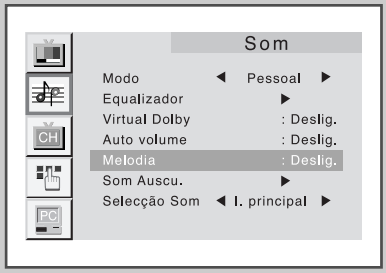


	Do tipo de áudio	DUAL I/II	Predefinição
FM Estéreo	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual1** ↔ **Dual2**	Dual1
NICAM	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Mono** ↔ **Estéreo**	
	Dual	**Mono** → **Dual1** → **Dual2**	Dual1

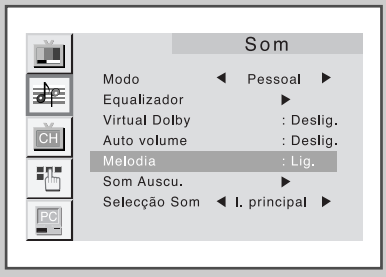
- ◆ Se as condições de recepção forem más, consegue ouvir melhor se regular o modo para a posição “Mono” utilizando o botão **DUAL I/II**
- ◆ Se o sinal de estéreo for fraco (ou passar de forma intermitente de mono para estéreo) e ocorrer a mudança automática, mude para o modo “Mono”.
- ◆ Se estiver a receber o som mono no modo AV, faça a ligação à tomada de entrada “L” dos painéis. Se o som mono só sair pela coluna esquerda, carregue no botão DUAL I/II.

Seleccionar o som da melodia

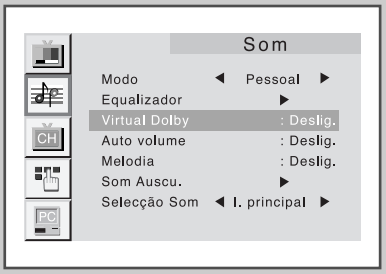
Pode ouvir o som da melodia com nitidez quando ligar/desligar o televisor.

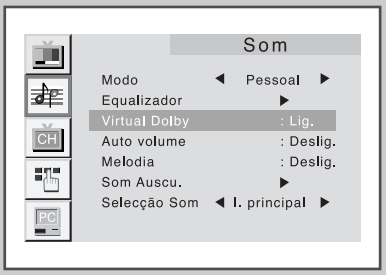


1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Som**. Carregue no botão + ou −. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.
3	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Melodia**.
4	Seleccione a opção desejada carregando no botão + ou −.
5	Carregue no botão **MENU** para voltar à visualização normal.



Dolby Virtual

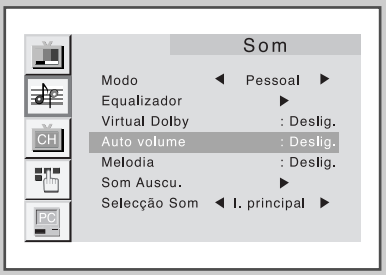


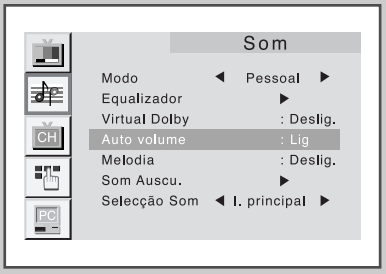


Através desta função as colunas L/R do televisor criam um efeito de som Dolby que lhe permite usufruir de um som igual ao de um cinema sem sair de casa. Os sons central e de surround são misturados nas colunas L/R.

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal
2	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Som**. Carregue no botão + ou −. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.
4	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar **Virtual Dolby**.
5	Seleccione a opção desejada carregando no botão + ou −.
6	Carregue no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

Regular o volume automaticamente



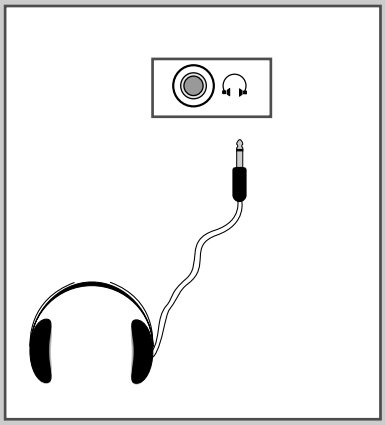


Cada estação emissora têm condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil, regular o volume sempre que muda de canal. A opção de Volume automático permite-lhe regular automaticamente o volume do canal desejado baixando a saída de som quando o sinal de modulação for alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação for baixo.

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Som**. Carregue no botão + ou −. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.
3	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Auto Volume**.
4	Seleccione a opção desejada carregando no botão + ou −.
5	Carregue no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

Ligar os auscultadores

Se quiser ver um programa de televisão sem incomodar as pessoas que o rodeiam, pode ligar um conjunto de auscultadores ao televisor.



Ligue os auscultadores à tomada para mini-ficha de 3,5 mm existente no painel do televisor.

Resultado: Passa a ouvir o som nos auscultadores.

➢ Para obter mais informações sobre como programar as suas preferências para os auscultadores, consulte a secção abaixo.

➢ O uso prolongado dos auscultadores com o volume muito alto pode provocar lesões aditivas.

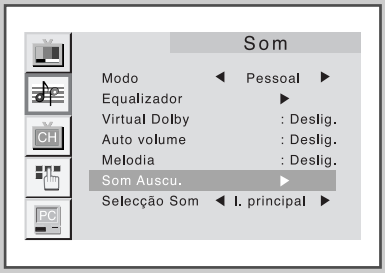
➢ Se ligar os auscultadores ao sistema não recebe o som das colunas.

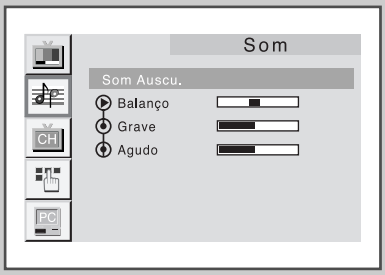
Regular as suas preferências para os auscultadores

Pode regular as programações dos auscultadores de forma a adaptarem-se às suas preferências

Estão disponíveis as seguintes programações para os auscultadores.

- ***Volume, Balanço, Grave, Agudo***





1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Som**.
Carregue no botão + ou −.

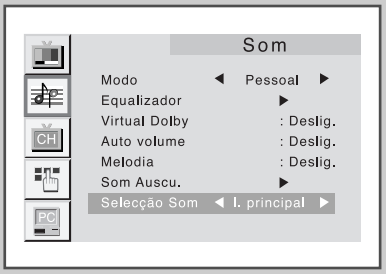
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

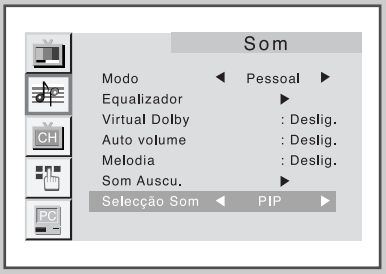
3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Som Auscu.**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparece o menu **Som Auscu.**.

Para...	Faça o seguinte...
Alterar a opção	Carregue no botão ▲P ou ▼P
Alterar uma programação	Carregue no botão + ou −
Confirmar as alterações	Carregue no botão **MENU**.

Seleccionar o som





1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Som**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo Som.

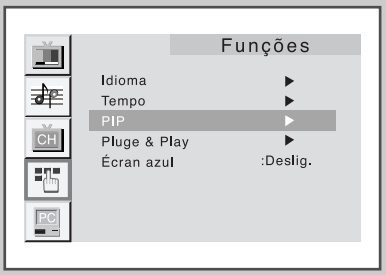
3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar **Selecção som**

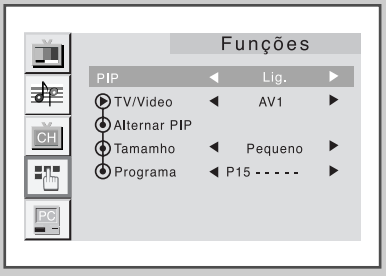
4 Seleccione a opção desejada carregando no botão + ou −.

5 Carregue no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

➢ O som do ecrã secundário só pode ser seleccionado se a função PIP estiver activada.

Função PIP (imagem na imagem)





Pode ver o ecrã "Imagem na imagem" dentro da imagem principal do programa de televisão ou entrada de vídeo. Desta forma, pode ver ou controlar o programa de televisão ou a entrada de vídeo a partir de qualquer equipamento ligado, enquanto vê televisão ou outra entrada de vídeo. Para obter informações sobre a ligação de outro equipamento, consulte as páginas 41 e 42.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou▼P para seleccionar a opção **Funções**.
Carregue no botão + ou −.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Funções**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar **PIP**.
Carregue no botão + ou −.

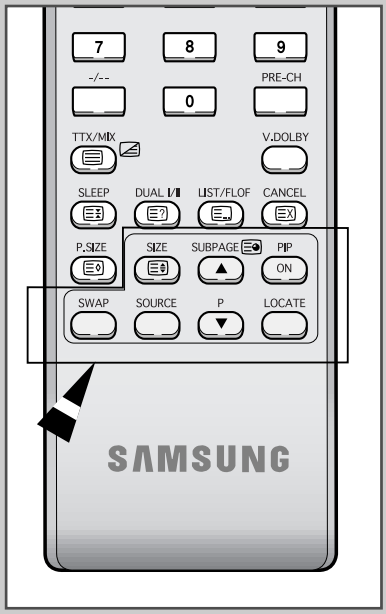
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PIP**.

4 Para activar a função Imagem na imagem, regule PIP para ligado carregando no botão + ou −.

5 Carregue no botão▲P ou ▼P para seleccionar **TV/Video**.
Depois seleccione uma fonte da imagem secundária carregando no botão + ou − As fontes são apresentadas pela seguinte ordem:
TV → AV1 → AV2 → AV3 → S-Video

6 Para alternar entre a imagem principal e a imagem secundária, seleccione a opção Trocar e carregue no botão + ou −

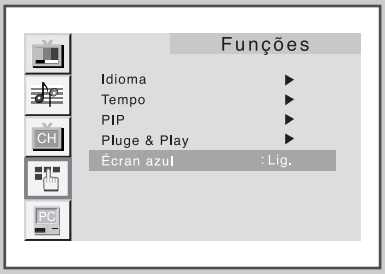
7	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Tamanho**. Depois, seleccione um tamanho da imagem secundário para **Imagem Dupla 1, Imagem Dupla 2 ou Pequeno** carregando no botão + ou −.
8	Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção N® Programa. Pode seleccionar o canal que quer ver na imagem secundária carregando no botão + ou −.
9	Para voltar à visualização normal, carregue no botão **MENU**.



Funções do telecomando quando a função "PIP" está "Ligada":

Funções	Descrição
PIP ON	Utilizada para comandar directamente a função Ligar/Desligar da opção PIP(Imagem na imagem).
SWAP	Utilizada para alternar entre a imagem principal e a imagem secundária. ➢ Quando a imagem principal estiver no modo de vídeo e a imagem secundária no modo TV, pode não ouvir o som da imagem principal quando carregar no botão **SWAP** depois de mudar o canal da imagem secundária. Nessa altura, volte a seleccionar o canal da imagem principal. ➢ A função de troca não funciona no modo PC.
LOCATE	Utilizada para mover a imagem secundária no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
P ▼/▲	Utilizada para seleccionar o canal da imagem secundária.
SIZE	Utilizada para seleccionar o tipo da imagem secundária. (**Imagem Dupla 1, Imagem Dupla 2, Pequeno**) ➢ O modo PC só pode ser configurado no visor principal e o tamanho do ecrã secundário não muda.
SOURCE	Utilizada para atribuir uma fonte de imagem secundária (**TV, AV1, AV2, AV3, S-Video**).

Programar o modo de Ecrã azul



Se não for recebido sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído.

Se quiser continuar a ver uma imagem de má qualidade, tem de programar o modo "Ecrã azul" para "Desligado".

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Funções**. Carregue no botão + ou −.

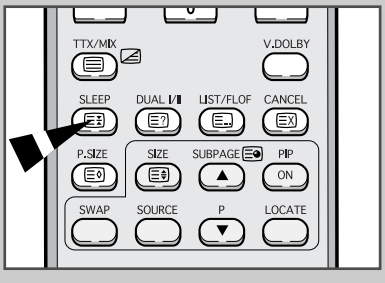
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Funções**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Écran azul**.

4 Seleccione a opção desejada carregando no botão + ou −.

5 Carregue no botão **MENU** repetidamente para voltar à visualização normal.

Programar o temporizador Sleep (desactivação)



Pode seleccionar um período de tempo entre 30 e 180 minutos decorrido o qual o televisor muda para o modo de Espera, carregando no botão "SLEEP".

1 Carregue no botão **SLEEP** no telecomando.

Resultado:

Se o temporizador Sleep (desactivação)...	**O ecrã mostra...**
Já estiver programado	O tempo que resta antes do televisor entrar no modo de espera.
Ainda não estiver programado	A palavra "Desligado".

2 Carregue várias vezes no botão **SLEEP** e percorra os intervalos de tempo predefinidos (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Resultado: Quando o temporizador chegar a 0, o televisor passa automaticamente para o modo de espera.

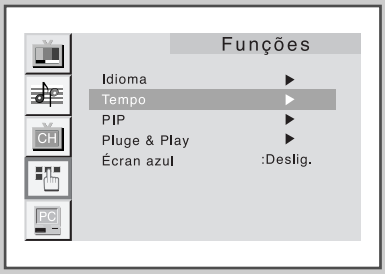
3 Para cancelar a função do temporizador Sleep (desactivação), carregue repetidamente no botão **SLEEP** e seleccione "Deslig."

Acertar e ver a hora

Pode programar o relógio para que apareça a hora actual quando carregar no botão "Display".

Também pode programar a hora se quiser utilizar os temporizadores Ligar/Desligar automático.

A programação do relógio será reactivada quando carregar no botão " ⏻ " (Desligar/Ligar) no painel frontal.



1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P bpara seleccionar a opção **Funções**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Funções**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Tempo**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparece o menu 'Relógio' com o seleccionado.

4

Para...	**Carregue ...**
Se mover para a hora ou minutos ou para o botão	No botão + ou −
Acertar a hora e os minutos	No botão▲P or ▼P .

5 Quando terminar, carregue no botão **MENU** ou carregue repetidamente no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

6

Para fazer aparecer...	**Carregue no botão "DISPLAY"...**
A informação sobre o cana	Uma vez
A hora actual	Duas vezes.

Ligar e desligar automaticamente o televisor

Pode programar os temporizadores Desligar/Ligar para que o televisor:

- ***Se ligue automaticamente e sintonize o canal escolhido à hora marcada***
- ***Se desligue automaticamente à hora marcada***

➢ ***O primeiro passo é acertar o relógio do televisor (consulte "Acertar e ver a hora" na página anterior).***

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Funções**.
Carregue no botão + ou −.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Funções**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção Hora.
Carregue no botão + ou −

Resultado: Aparece o menu **Tempo**.

4 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Hora Lig**.

5 Acerte a hora a que quer que o televisor se ligue.

Para...	Carregue ...
Se mover para a hora ou minutos	No botão + ou −
Acertar a hora ou os minutos	No botão ▲P ou ▼P
Se mover para Desligar	No botão + ou −
Programar Ligar ou Desligar	No botão ▲P ou ▼P

6 Utilizando o mesmo processo, programe a hora a que quer que o televisor se desligue.

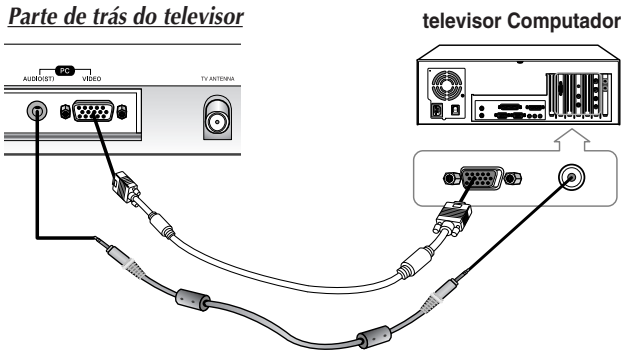
7 Se quiser programar o canal quando o televisor se ligar, carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Nº do Programa**. Carregue no botão + ou − para seleccionar o canal.

8 Se quiser programar o nível do volume quando o televisor se ligar, carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Som Despertar**. Carregue no botão + ou − para regular o nível do volume.

9 Quando terminar a programação da hora Ligação/Desligar, Nº Prog. Ligado ou Volume hora ligar, carregue repetidamente no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

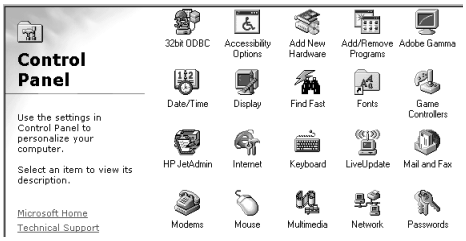
Ligar à entrada do PC

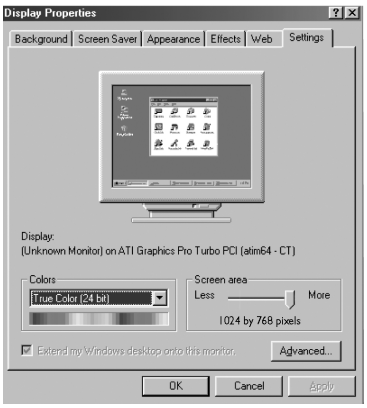
➢ Os conectores PC(VIDEO/AUDIO-ST) são utilizados para servir de interface com o computador.



➢ **Como instalar o software do PC (com base no Windows 98)**

As programações de visualização do Windows de um computador normal são apresentadas abaixo. Mas os ecrãs reais do PC serão provavelmente diferentes, em função da sua versão do Windows e da sua placa de vídeo. Mas mesmo que os ecrãs reais sejam diferentes, aplica-se a mesma informação básica de instalação em quase todos os casos. (Se isso não acontecer, entre em contacto com o fabricante do computador ou com um distribuidor Samsung).





Primeiro, clique em “Settings” no menu Iniciar do Windows.

Com ”Settings” realçado, mova o cursor até “Control Panel” ficar realçado.

Quando aparecer o ecrã do painel de controlo, faça clique em “Display” e aparece uma caixa de diálogo.

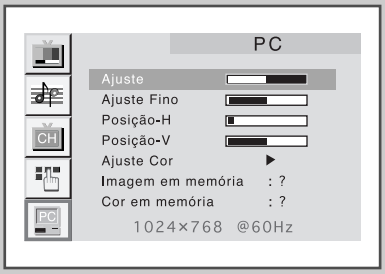
Vá para o separador “Settings” na caixa de diálogo.

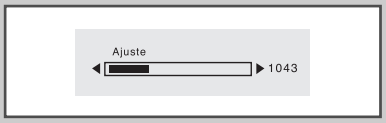
A programação correcta do tamanho (resolução) é “1024 x 768pixels”

Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de definições de visualização, o valor correcto é “60” ou “60 Hz”. Caso contrário, clique em “OK” e feche a caixa de diálogo.

➢ No modo PC o monitor só faz a saída do sinal preto.

Regular a qualidade do ecrã





O objectivo da regulação da qualidade da imagem é reduzir o ruído da imagem. Se não conseguir fazer desaparecer o ruído fazendo apenas a sintonização fina, faça as regulações das frequências para o máximo e volte a fazer a sintonização fina.Depois de ter reduzido o ruído, volte a regular a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

Programe para o modo PC utilizando o botão PC.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **PC**. Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

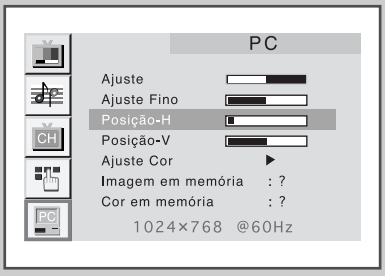
3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Ajuste** ou **Ajuste Fino**.

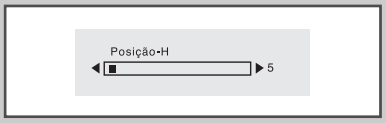
4 Carregue no botão + ou − para regular a qualidade do ecrã, as riscas verticais que aparecem ou a imagem pode ficar manchada.

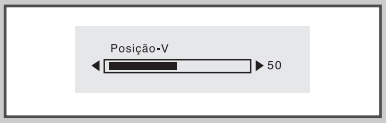
5 Quando obtiver as programações desejadas, carregue várias vezes no botão **MENU** para voltar à visualização normal.

Alterar a posição do ecrã

Programe para o modo PC utilizando o botão PC.







1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **PC**. Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar **Posição-H** ou **Posição-V**.

4 Carregue no botão + ou − para regular a posição desejada.

5 Carregue no botão **MENU** repetidamente para voltar à visualização normal.

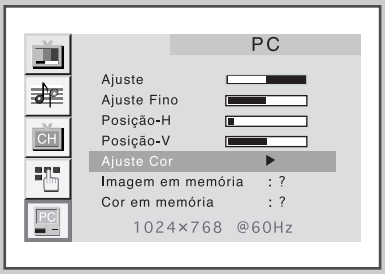
Para inicializar a regulação da imagem.

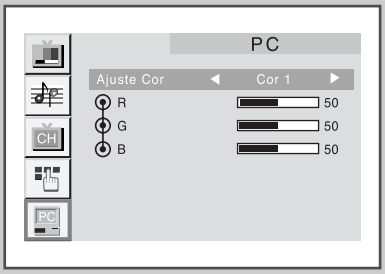
1 Depois de ter executado os passos 1~2 acima, carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Imagem em memória**.

2 Carregue no botão + ou − para inicializar a regulação da imagem.

Mudar o padrão de cores do ecrã

Programar para o modo PC utilizando o botão PC.





1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **PC**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

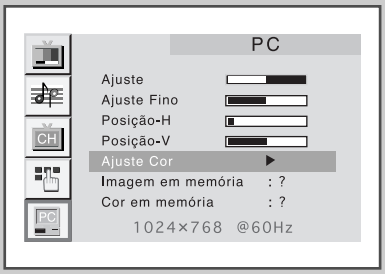
3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Ajuste Cor** e depois carregue no botão + ou −.

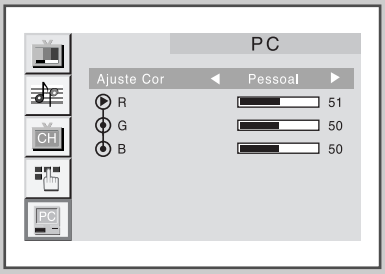
Resultado: Pode seleccionar "Pessoal", "Cor 1", "Cor 2" ou "Cor 3".

4 Carregue no botão **MENU** repetidamente para voltar à visualização normal.

Regular as programações de cor do ecrã

Programar para o modo PC utilizando o botão PC.





1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **PC**.
Carregue no botão + ou −.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

3 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Ajuste Cor** e depois carregue no botão + ou −.

4 Carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção que quer regular.

5

Para regular...	Carregue...
◆ R ◆ G ◆ B	◆ No botão + ou −

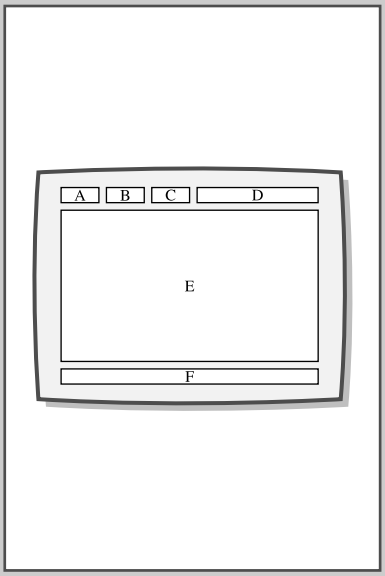
6 Carregue no botão **MENU** repetidamente para voltar à visualização normal.

Para inicializar a regulação da cor.

1 Depois de ter executado os passos 1~2 acima, carregue no botão ▲P ou ▼P para seleccionar a opção **Cor em memória**.

2 Carregue no botão + ou − para reinicializar a regulação da cor.

Descodificador de teletexto



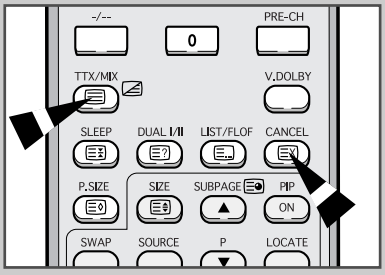
A maioria dos canais de televisão têm páginas de "teletexto", com informações escritas sobre o seguinte:

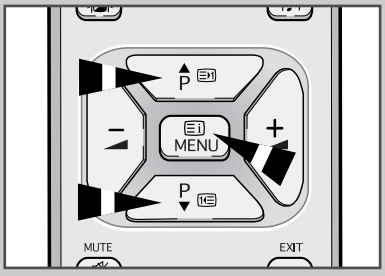
- ***Horas dos programas de televisão***
- ***Noticiários***
- ***Previsões do tempo***
- ***Resultados desportivos***
- ***Legendas para os deficientes auditivos***

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação transmissora.
C	Número da página actual ou estado da procura.
D	Data e hora
E	Texto.
F	Informações do estado.

Ver a informação de teletexto





Pode ver a informação de teletexto em qualquer altura, mas o sinal de recepção tem de ser boa. Caso contrário:

- ***Pode perder as informações***
- ***Pode não conseguir ver algumas páginas***

Para activar o modo de teletexto e ver a página dos conteúdos:

1 Utilizando o botão ▲ ( ) ou ▼ ( ) seleccione o canal que fornece o serviço de teletexto.

2 Carregue no botão **TTX/MIX** (/) para activar o modo de teletexto.

Resultado: Aparece a página de conteúdos (página 100). Pode voltar a vê-la em qualquer altura carregando no botão INDEX( ) .

3 Para ver simultaneamente a transmissão real e a página do teletexto, carregue no botão **TTX/MIX** (/).

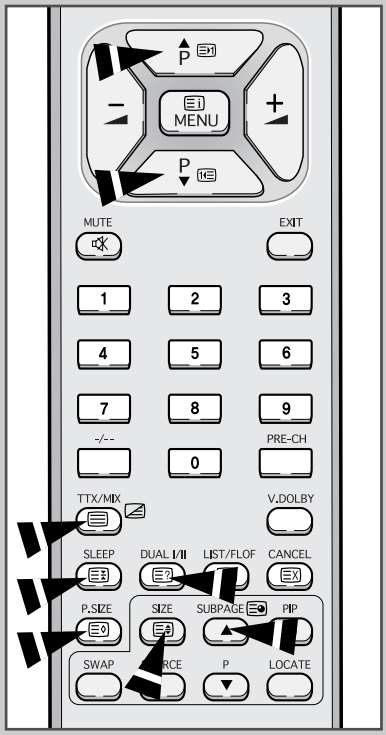
4 Para voltar à visualização normal, carregue no botão **CANCEL** ( ).

5 Carregue novamente no botão **TTX/MIX** (/) para sair do visor TTX.

➢ Se aparecer algum carácter partido enquanto estiver a ver TTX, verifique se o idioma do TTX é igual ao idioma do modo de menu "Funções". Se os dois idiomas forem diferentes, seleccione o mesmo idioma do idioma TTX no menu "Funções".

Seleccionar uma página de teletexto específica

Carregue nos botões numéricos do telecomando para introduzir directamente o número da página:



1 Introduza o número da página com três dígitos listada nos conteúdos carregando nos botões numéricos correspondentes.

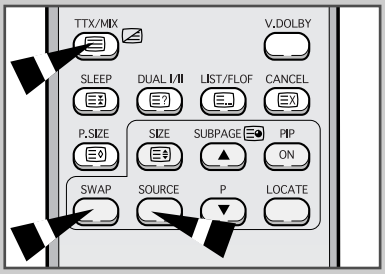
Resultado: O contador da página actual aumenta e a página é apresentada.

2 Se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias, as páginas secundárias são apresentadas em sequência. Para fixar a visualização de uma página determinada, carregue em **HOLD** ( ). Carregue novamente em **HOLD** para recomeçar.

3 Utilizar as várias opções de visualização:

Para ver...	**Carregue em...**
◆ A informação do teletexto e a transmissão normal	**TTX/MIX** (/)
◆ Texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo)	**REVEAL** ( )
◆ O ecrã normal	**REVEAL**( ) novamente
◆ Uma página secundária, introduzindo o número de 4 dígitos respectivo	**SUB-PAGE** ( )
◆ A página seguinte	**PAGE UP** ( )
◆ A página anterior	**PAGE DOWN** ( )
◆ Letras com o dobro do tamanho na.: • Metade superior do ecrã • Metade inferior do ecrã	**SIZE** ( ) ◆ Uma vez ◆ Uma vez
◆ Ecrã normal	◆ Três vezes

Utilizar a opção FLOF para seleccionar uma página de teletexto



Os vários tópicos incluídos nas páginas do teletexto têm um código de cores e pode seleccioná-las carregando nos botões com cores do telecomando.

1 Faça aparecer a página de conteúdos do teletexto carregando no botão **TTX/MIX** (/).

2 Carregue no botão com a cor correspondente ao tópico que quer seleccionar (Os tópicos disponíveis aparecem listados na linha de informações de estado).

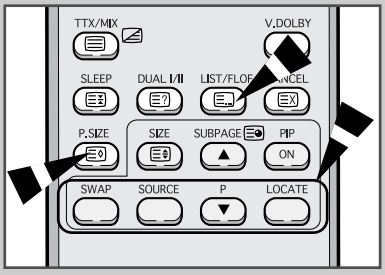
Resultado: A página aparece com informações adicionais com códigos de cores que pode seleccionar da mesma.

3

Para fazer aparecer:	**Carregue no:**
A página anterior	Botão vermelho
A página seguinte	Botão verde

4 Quando tiver terminado, carregue no botão **CANCEL**( ) para voltar à transmissão normal.

Memorizar as páginas do teletexto



Pode memorizar até quatro páginas de teletexto.

1 Seleccione o modo LIST.

Resultado: Aparecem quatro números de 3 dígitos com cores diferentes no fundo do ecrã.

2 Carregue no botão com a cor correspondente à página que quer substituir.

3 Introduza a nova página utilizando os botões numéricos.

4 Repita os passos **2** e **3** para cada página que quiser memorizar utilizando um botão de cor diferente de cada vez.

5 Carregue no botão **STORE** ( ) até os blocos correspondentes piscarem.

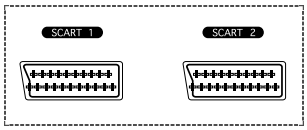
➢ O botão LIST/FLOF( ) utiliza-se para alternar entre:

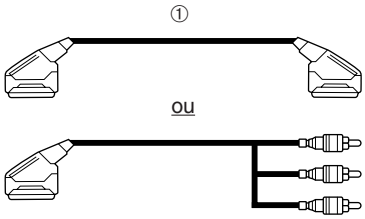
- Modo LIST
- Modo FLOF

Ligar às entradas/saídas AV1 ou 2 SCART

➢ AV1 utiliza-se para equipamentos que tenham uma saída RGB, como dispositivos de jogos de vídeo e leitores de discos de vídeo ou um videogravador.

Parte de trás do televisor





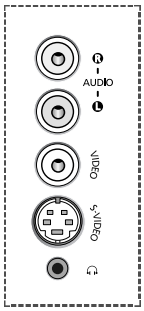
Videogravador
Descodificador/ Dispositivo de jogos de vídeo
Leitor de discos de vídeo
Câmara de vídeo
Equipamento de recepção por satélite

① Esta extremidade pode estar equipada com um:
- Uma ficha SCART
- Três fichas RCA (vídeo + áudio L e R)

Ligar à entrada RCA (AV3)

➢ As fichas RCA (vídeo + áudio L e R) são utilizadas para equipamentos como, câmaras de vídeo, leitores de discos de vídeo e alguns dispositivos de jogos de vídeo.

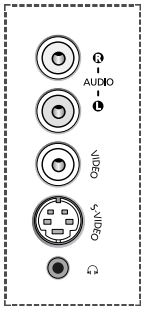
Parte de trás do televisor

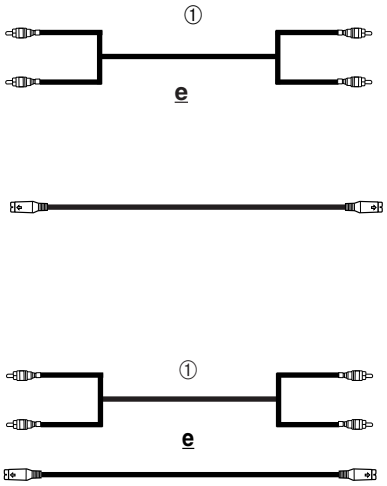


Ligar à entrada de S-Video

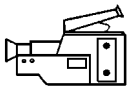
➢ As fichas S-VIDEO/RCA(AUDIO-L+R) são utilizadas para equipamentos com uma saída S-Video, como uma câmara de vídeo ou um videogravador.

Parte de trás do televisor





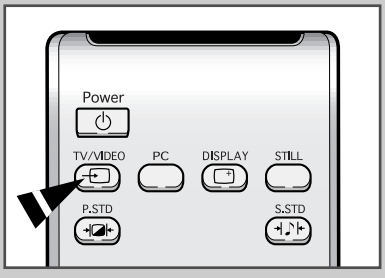
Câmara de vídeo



Videogravador

① Para reproduzir as imagens e o som tem de utilizar as ligações S-Video e RCA.

Ver imagens a partir de fontes externas



Depois de ligar os vários sistemas de áudio e de vídeo, pode ver as diferentes fontes seleccionando a entrada adequada.

1 Verifique se fez todas as ligações necessárias.

2 Ligue o televisor e, se necessário, carregue no botão **TV/VIDEO**( )uma ou mais vezes até aparecer a entrada.

➢ Dependendo da fonte seleccionada, as imagens podem aparecer automaticamente.

➢ Para voltar a ver programas de televisão, carregue no botão **TV/VIDEO**( ) para seleccionar "TV" e seleccione o número de canal desejado.

Ligar a ficha do cabo de alimentação (Apenas para o Reino Unido)

AVISO IMPORTANTE

O cabo de ligação à corrente deste equipamento é fornecido com uma ficha moldada com um fusível incorporado.

O valor do fusível é indicado no lado do pino da ficha e, caso seja necessário substitui-lo, tem de utilizar um fusível aprovado por BSI1362 com a mesma capacidade.

Nunca utilize a ficha sem a tampa do fusível colocada se a tampa for destacável.

Se for necessário substituir a tampa do fusível, esta tem de ter a mesma cor que a face do pino da ficha.

Pode adquirir as tampas de substituição através do revendedor.

Se a ficha não se adequar às tomadas do seu lar ou se o cabo não for suficientemente comprido, é necessário obter uma extensão segura ou consulte o revendedor para obter assistência.

No entanto, se for mesmo necessário desligar a ficha, retire o fusível e deite fora a ficha de acordo com a legislação.

NÃO ligue a ficha a uma tomada, porque corre o risco de choque eléctrico por o cabo flexível estar descarnado.

IMPORTANTE

Os fios do cabo de ligação à corrente são coloridos de acordo com o seguinte código:

AZUL - NEUTRO CASTANHO - CORRENTE

Uma vez que estas cores podem não corresponder às marcações coloridas que identificam os terminais da ficha, proceda da forma seguinte:
O fio AZUL tem de estar ligado ao terminal marcado com a letra N ou com a cor AZUL ou PRETA.
O fio CASTANHO tem de estar ligado ao terminal marcado com a letra L ou com a cor AZUL ou VERMELHA

AVISO: NÃO LIGUE O FIO AO BORNE DE LIGAÇÃO À TERRA, QUE ESTÁ MARCADO COM A LETRA E OU COM O SÍMBOLO DE LIGAÇÃO À TERRA NEM COM A COR VERDE OU VERDE E AMARELO.

Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

Antes de contactar os serviços após-venda da Samsung, efectue as verificações seguintes.

Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e do modelo do televisor e contacte o distribuidor local.

Não há som nem imagem	◆ Verifique se o cabo de alimentação está ligado à tomada de parede ◆ Verifique se carregou no botão "ⓘ" (Ligar/Desligar) . ◆ Verifique as programações de luminosidade de contraste da imagem. ◆ Verifique o volume de som.
A imagem é normal mas não se ouve o som	◆ Verifique o volume de som. ◆ Verifique se carregou no botão **MUTE** ( ) do telecomando.
Não há imagem ou a imagem aparece a preto e branco	◆ Regule as programações de cor. ◆ Verifique se o sistema de transmissão seleccionado é o correcto.
O som e a imagem têm interferências	◆ Tente identificar o aparelho eléctrico que está a afectar o televisor e instale-o mais longe. ◆ Ligue o televisor a uma tomada de corrente diferente.
A imagem tem manchas ou chuva e o som sai distorcido	◆ Verifique a direcção, localização e ligações da antena. Esta interferência deve-se normalmente à utilização de uma antena interior.
O telecomando funciona mal	◆ Substitua as pilhas do telecomando. ◆ Limpe o canto superior do telecomando (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais da pilha
Mensagem "Verificar Sinal Cabo"	◆ Verifique se o cabo de sinal está bem ligado ao computador ou às fontes de vídeo. ◆ Verifique se o computador ou as fontes de vídeo estão ligadas.
Mensagem "Função Não Disponnível!"	◆ Verifique a resolução e a frequência máximas do adaptador de vídeo. ◆ Compare estes valores com os dados da Tabela de tempos dos modos de visualização.
A imagem está demasiado clara ou escura.	◆ Regule a luminosidade e o contraste.
Aparecem barras horizontais a cintilar, tremer ou tremeluzir na imagem.	◆ Regule a função Fina. ◆ Regule a função Não refinada e depois a função Fina.
Aparecem barras verticais a luzir, tremer ou brilhar na imagem	◆ O televisor está a utilizar o seu sistema de gestão de energia. ◆ Mova o rato do computador ou carregue numa tecla do teclado.
O ecrã está preto e o indicador de corrente pisca durante 1 segundo.	◆ Verifique se a resolução e a frequência do PC ou da placa de vídeo estão num modo compatível com o televisor. No computador verifique: Painel de controlo, Monitor, Definições.

A imagem não está estável e pode parecer que está a vibrar.	◆ Se a programação não estiver correcta, utilize o programa de utilitários do computador para alterar as programações do monitor.
	NOTA: O televisor suporta funções de visualização “Multiscan” no campo de frequência seguinte:
	◆ Frequência horizontal: 30 kHz ~ 61 kHz ◆ Frequência vertical: 56 Hz ~ 75 Hz ◆ Velocidade de actualização máxima: 1280 x 768 @ 60 Hz
A imagem não está centrada no ecrã.	◆ Regule a posição horizontal e vertical.
Necessita do software do controlador do monitor.	◆ Transfira o controlador das páginas WWW: http://www.samsung-monitor.com http://www.samsungusa.com/monitor (Só EUA)

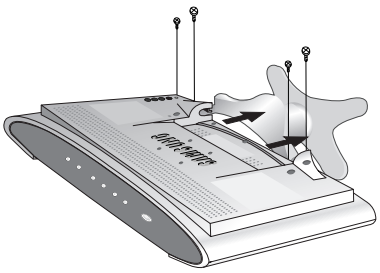
Modos de visualização

Se o sinal do sistema for igual ao do modo de sinal standard, o ecrã é regulado automaticamente. Se o sinal do sistema não for igual ao do modo de sinal standard, regule o modo consultando o guia do utilizador da Placa de vídeo, uma vez que o ecrã pode não aparecer ou estar apenas ligado o LED de corrente.No que se refere aos modos de visualização listados abaixo, a imagem do ecrã foi optimizada durante o fabrico.

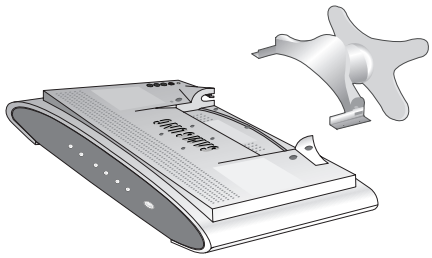
Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio de pixel (MHz)	Polaridade sinc. (H/V)
MAC	640×480	31.469	59.940	25.175	– / –
	640×480	35.000	66.667	30.240	– / –
	800×600	49.726	74.551	57.284	– / –
IBM	720×400	31.469	70.087	28.322	– / +
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	– / –
	640×480	37.500	75.000	31.500	– / –
	800×600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800×600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800×600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024×768	48.363	60.004	65.000	– / –
	1024×768	56.476	70.069	75.000	– / –
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ / +
GTF	1280×768	47.700	60.000	80.136	– / –

Ligar a um suporte de montagem de braço ou de parede

O televisor suporta a norma VESA para utilização com diversos dispositivos de montagem VESA. Para instalar um dispositivo de montagem VESA, siga as instruções fornecidas.



< A >



< B >

1	Coloque o televisor de LCD virado para baixo numa superfície plana com uma almofada ou outro material mole para proteger o ecrã.
2	Retire todos os cabos ligados ao televisor.
3	Desaperte os quatro parafusos e retire o pé do televisor LCD. (consulte a figura A e B)
4	Ligue todos os cabos que retirou no passo 2.
5	Depois de o fazer pode instalar o **Suporte de montagem de braço/parede** dependendo das aplicações.

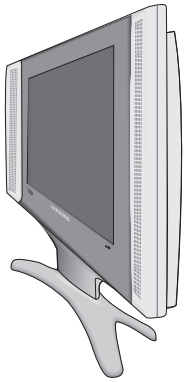
Instruções para montagem na parede

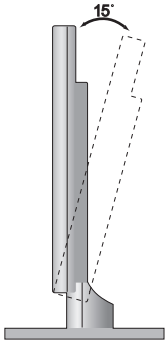
ATENÇÃO: Para evitar o risco de choque eléctrico, não desmonte a caixa do televisor (excepto para aceder aos conectores dos cabos como descrito na página 5). Os utilizadores não podem reparar o televisor.A manutenção feita pelo utilizador limita-se à limpeza que deve ser efectuada da forma explicada abaixo:

Antes de limpar, desligue o monitor da tomada de parede.

- Para limpar o ecrã de visor plano, utilize um pano macio e limpo humedecido em água ou num detergente suave. Se possível, utilize um pano de limpeza especial para ecrãs ou uma solução adequada a revestimentos anti-estáticos.
- Para limpar a caixa do monitor, utilize um pano ligeiramente humedecido num detergente suave.
- Nunca utilize um produto de limpeza inflamável para limpar o televisor com ecrã LCD ou outros aparelhos eléctricos.

Pé retráctil

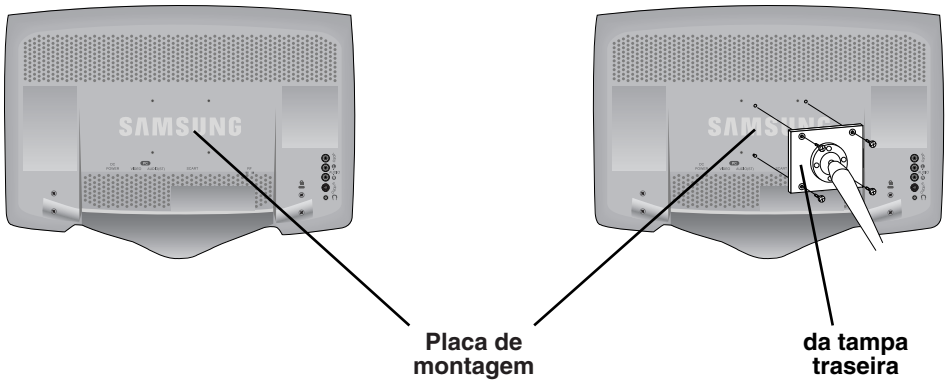




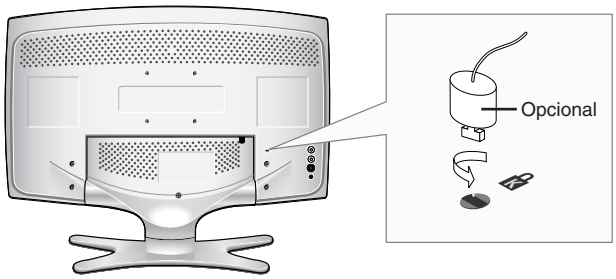
NOTA: O ângulo máximo de inclinação para trás é de 15 graus. Não incline o televisor para um limite diferente do indicado. Se inclinar o televisor à força para além do limite indicado, pode provocar danos impossíveis de reparar na parte mecânica do pé.

Instalar dispositivo de montagem compatível com VESA

Alinhe a placa do suporte de montagem com os orifícios da placa de montagem da tampa traseira e aperte-a com os quatros parafusos fornecidos com a base tipo braço, o gancho para montagem na parede ou as outras bases.



Ranhura Kensington



- ***Este televisor LCD vem equipado com uma protecção anti-roubo.***
- ***Consulte a figura abaixo para obter informações sobre a localização da protecção e como utilizá-la.***

Características técnicas

		LW15N13W	LW17N13W
Panel	Tamanho do ecrã Tamanho Tamanho do pixel Ângulo de visualização	15.0″ Diagonal 334.08(H) ×200.448(V)mm a-si TFT active matrix 0.261(H)× 0.261(V)mm 75/75/60/60 (L/R/U/D)	17.0″ Diagonal 370.56(H) ×222.336(V)mm a-si TFT Matriz activa TFT a-si 0.2895(H)×0.2895(V)mm 75/75/60/60 (L/R/U/D)
*Frequência	Horizontal Vertical Cores do ecrã	30~61 kHz 56~75 Hz 16,777,216 cores	
Resolução do ecrã	Modo óptimo Modo máximo	1024× 768 @ 60 Hz 1280× 768 @ 60 Hz	
Sinal de entrada	Sinc. Sinal de vídeo	H/V Separado, TTL, P. ou N. 0.7 Vp-p @ 75 ohm	
TV	Sistema de coresSistema de som	PAL, SECAM, NTSC 4.4 B/G, D/K, I, L, L'	
Video	Sistema de cores Sistema de vídeo	PAL/NTSC/SECAM CVBS, S-VHS, RGB	
Scart 1	Entrada/Saída de vídeo Entrada/Saída de áudio Entrada RGB	1.0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms 0.7 Vp-p @ 75 ohm	
Scart 2	Entrada/Saída de vídeo Entrada/Saída de áudio	1.0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms	
Alimentação	Entrada Saída	AC 100 ~ 240 V, 1.3~0.6A (50Hz / 60Hz) DC 14V/3.5A	

* De acordo com os modos de tempo programados, na página 46.

Características técnicas

		LW15N13W	LW17N13W
Consumo de energia	Poupança máxima de energia	43 W < 1.5 W	49 W < 1.5 W
Dimensões/ Peso	Unidade (LxPxA) Tamanho do televisor	19.61 x 2.13 x 11.61libras/8.70 lbs (498 x 54 x 295mm/3.95 kg)	21.10 x 21.26 x 12.68 libras/10.58 lbs(536 x54 x 322 mm/4.8kg)
	Com pé	19.61 x 8.03 x 14.72 libras/8.70 lbs (498 x 204 x 374mm/3.95 kg)	19.61 x 8.03 x 15.83 libras/10.58 lbs (536 x204 x 402 mm/4.8 kg)
Características de áudio	Temperatura de funcionamento	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
	Humidade de funcionamento	10% to 80%	
	Temperatura de armazenamento	-13 °F to 113 °F (-25 °C to 45 °C)	
	Humidade de armazenamento	5% a 95%	
Considerações ambientais	Entrada de áudio1	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5Vrms (-9dB)	
	Entrada de áudio2	Tomada estéreo de 3,5ø, 0,5Vrms (-9dB)	
	Saída auscultadores	Potência máx. saída 10mW (Tomada estéreo de 3,5ø 32)	
	Resposta de frequência	RF: 80Hz ~ 15kHz (a- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (a- 3dB)	

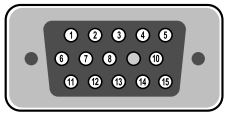
Acessórios

- Telecomando
- Pilha (tipo AAA)
- Manual de instruções
- Adaptador
- Cabo D-Sub (15Pinos)
- Cabo de áudio para PC
- Cabo de alimentação

Atribuições de pinos

Ligação do pino D-Sub

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Separar (H/V)	Vermelho	Verde	Azul	GND	GND (Retorno DDC)	GND -Vermelho	GND -Verde	GND -Azul	Sem ligação	GND-Sinc/ Teste auto	GND	DDC _SDA	H_Sync	V_Sync	DDC _SCL



ESTE APARELHO É DISTRIBUÍDO POR:

SAMSUNG

ELECTRONICS